

## Obsah

A.1 Identifikační údaje .....	3
A.1.1 Údaje o stavbě .....	3
a) název stavby.....	3
b) místo stavby.....	3
c) předmět projektové dokumentace .....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi .....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3 Údaje o území.....	4
a) rozsah řešeného území .....	4
b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů .....	4
c) údaje o odtokových poměrech .....	4
d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	4
e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací. ....	4
f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	4
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	5
h) seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic .....	5
j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí) .....	5
A.4 Údaje o stavbě .....	5
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	5
b) účel užívání stavby.....	5
c) trvalá nebo dočasná stavba .....	5
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.....	5
(kulturní památka apod.), .....	5
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	6
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů .....	6
g) seznam výjimek a úlevových řešení .....	6
h) navrhované kapacity stavby.....	6
i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.), .....	6
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy), .....	6
k) orientační náklady stavby.....	7
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7
B.1 Popis území stavby .....	7
a) charakteristika stavebního pozemku .....	7
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	7
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	7
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	7
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, .....	7
f) požadavky na sanaci, demolice, kácení dřevin, .....	7
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) .....	8
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) ....	8
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	8
B.2 Celkový popis stavby.....	8
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	8
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	8
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	8
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	8
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	8
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	9
a) stavební řešení .....	9
b) konstrukční a materiálové řešení .....	9
c) mechanická odolnost a stabilita.....	9
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	9
a) technické řešení .....	9
b) výčet technických a technologických zařízení .....	10
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	10
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....	10

a) kritéria tepelně technického hodnocení, .....	10
b) energetická náročnost stavby, .....	10
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií, .....	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní.....	10
a komunální prostředí (Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.). .....	10
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	11
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, .....	11
b) ochrana před bludnými proudy, .....	11
c) ochrana před technickou seizmicitou, .....	11
d) ochrana před hlukem, .....	11
e) protipovodňová opatření .....	11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	11
a) napojovací místa technické infrastruktury .....	11
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	11
B.4 Dopravní řešení .....	11
a) popis dopravního řešení, .....	11
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, .....	11
c) doprava v klidu, .....	11
d) pěší a cyklistické stezky.....	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	11
a) terénní úpravy .....	11
b) použité vegetační prvky .....	11
c) biotechnická opatření.....	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	12
a) vliv stavby na životní prostředí .....	12
• Ovzduší .....	12
• Hluk.....	12
• Voda .....	12
• Odpady .....	12
• půda.....	12
b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	12
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, .....	12
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA, .....	13
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	13
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	13
B.8 Zásady organizace výstavby.....	13
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....	13
b) odvodnění staveniště.....	13
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....	13
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, .....	13
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, .....	13
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé), .....	13
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, .....	13
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, .....	14
i) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	14
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	14
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	14
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření, .....	14
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.), .....	14
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. ....	14
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu .....	15
D.1.1 Architektonicko stavební řešení .....	15
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení .....	15
D.1.2.1 Seznam stavebních objektů zahrnutých v části D.1 .....	15
D.1.2.2 Technologické podmínky postupu prací (včetně případných bouracích prací) stavebních objektů zahrnutých v části D.1 .....	16
D.1.3 Požární bezpečnostní řešení .....	18
D.1.4 Hydrotechnické výpočty .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

**„LOUBÍ U DĚČÍNA – odbahnění malé vodní nádrže na p.p.č. 467/1“**

##### **b) místo stavby**

kraj:	Ústecký
obec:	Děčín
katastrální území	Děčín; Loubí u Děčína
parcelní čísla pozemků :	444/1; 462/1; 467/1; 3018
stavební úřad:	MěÚ Děčín
vodoprávní úřad:	MěÚ Děčín – odbor ŽP
Hydrologické pořadí:	1-14-04-0040 (Loubský potok)
Správce povodí:	Povodí Ohře, s.p.
Správce vodního toku:	Lesy ČR, s. p.

##### **c) předmět projektové dokumentace**

stupeň projektové dokumentace:  
pro stavební povolení a provádění stavby

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Investorem stavby je:  
**Statutární město Děčín**  
Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

##### **Zpracovatel projektové dokumentace:**

Název společnosti:	Vodohospodářské projekty a služby s.r.o.
Sídlo:	Svojkov 69, 471 53 Svojkov
Jednatelé společnosti:	Ing. Jarmila Tavodová
IČ:	177 90 093
Telefon:	+420 777 534 663
e-mail:	tavodova@vhps.cz
Odpovědný projektant:	Ing. Jarmila Tavodová, ČKAIT 0500839
Projektant	Ing. Jan Kozák

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Snímek katastrální mapy zájmového území stavby
- Geodetické zaměření nádrže
- Údaje o parcelách z katastru nemovitostí
- Pochůzka na místě stavby
- Byl proveden základní stavebně-technický průzkum staveb a terénu,
- Základní mapa ČR 1:10.000, mapa KN 1:1.000, DKM 1:1000.
- Rozbory sedimentů

### **A.3 Údaje o území**

#### **a) rozsah řešeného území**

Stavba vodní nádrže se nachází východně od části obce Děčín - Loubí, katastrální území Loubí u Děčína a částečně zasahuje i do k. ú. Děčín. Nádrž slouží jako zásobárna vody v lokalitě, zadržuje vodu a spoludotváří ráz krajiny. Stavba se nachází v extravilánu. Jedná se o boční vodní nádrž. K nádrži vodu přivádí otevřené koryto, které je částečně opevněné. Voda z nádrže odtéká volným korytem zpět do Loubského potoka.

Jedná se o boční vodní nádrž, která je primárně plněna vodou z Loubského potoka ve správcovství Lesy ČR, s. p. Dále je nádrž plněna průsaky podzemní vody v prameništi nad vodní nádrží. V okolí nádrže se nachází lesní pozemky, které jsou součástí CHKO Labské pískovce a patří do jeho I. zóny a dále náleží do NPR Kaňon Labe. Voda z nádrže odtéká přes požerák do koryta pod nádrží a dále do vodního toku Loubský potok. Loubský potok je přírodní neupravený tok, který odpovídá jeho poloze v CHKO. V korytě a blízko něj se nachází velké množství kamenů různé velikosti a zbytky stromů (větvě, kmeny, ...). V řešeném úseku nemá vodní tok jednoznačný profil. V současném stavu je vodní nádrž silně zanesena sedimenty a tedy objem zadržené vody v lokalitě je minimální.

#### **b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

- **Stavba se nachází v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkce lesa. Stavba se nachází na pozemcích s ochrannou ZPF.**
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu inženýrských sítí. Stavba se nenachází v záplavovém území.
- **Stavba se nachází na území památková rezervace, památkové zóny ani zvláště chráněného území.**
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu drah.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu vedení inženýrských sítí.
- **Stavba se nachází na území CHKO Labské pískovce.**
- **Stavba se nachází ve vzdálenosti do 50 m od hranice lesa.**
- Stavba se nenachází v OP vodního zdroje.
- Stavba se nenachází v CHOPAV.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

#### **c) údaje o odtokových poměrech**

Vlivem stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v lokalitě.

#### **d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba je v souladu s územním plánem. Stavba nemá regulačním plánem určeny žádné podmínky.

#### **e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací.**

Stavba nebude během řízení nově umístěna, jedná se o stávající stavbu u které dojde k obnově jejich parametrů. Stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

#### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba splňuje obecné požadavky na využití území.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

V souladu. V řešeném území se nevyskytují žádné podzemní sítě, které by přímo zasahovali do nádrže a nebo ovlivňovali její provoz. Stanoviska všech dotčených orgánů státní správy jsou zapracována do PD.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Území dotčené stavbou podléhá výjimkám. Pro stavbu byla vydána Výjimka ze zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Veškeré podmínky Výjimky jsou zapracovány v PD viz. Dokladová část PD.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)**

Pozemky dotčené stavbou:

k.ú.	p.p.č.	výměra parcely m <sup>2</sup>	vlastník	druh pozemku - ochrana
Děčín	3018	7 764	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Vodní plocha
Loubí u Děčína	467/1	29 881	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Lesní pozemek - PUPFL
Loubí u Děčína	462/1	12943	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	TTP - ZPF
Loubí u Děčína	444/1	2870	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Lesní pozemek - PUPFL

**A.4 Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o stávající stavbu.

**b) účel užívání stavby**

Jedná se o stavbu trvalého charakteru spolupůsobící a dotvářející ráz krajiny. Nádrž je využívána jako zásobárna vody v lokalitě a dotváří ráz krajiny.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou. Během výstavby se předpokládá zřízení zařízení staveniště (buňky, technologické části čerpání sedimentů, ...). Vzhledem k navrženým pracovním postupům se předpokládá potřeba zřízení mezideponie – plocha pro čerpání sedimentů do gumových vaků.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

(kulturní památka apod.),

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Stavbu musí provádět, nebo dozorovat osoba autorizovaná pro vodní stavby. Technologie výstavby musí odpovídat doporučením TNV, při dodržení všech podmínek BOZP.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Požadavky dotčených orgánů i požadavky z jiných právních předpisů jsou projektem plně respektovány a projektová dokumentace je s nimi v souladu.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba podléhá výjimkám. Pro stavbu byla vydána Výjimka z chráněných živočichů a rostlin viz. Dokladová část PD.

**h) navrhované kapacity stavby**

Odbahnění nádrže – jedná se o boční vodní nádrž. Stávající nádrž je silně zanešená a pouze s malým objemem zadržené vody. V rámci stavby dojde k odbahnění nádrže a tím k obnově jejich parametrů a funkcí.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NÁDRŽI

Hladina $H_{sn}$	= 149,16 m n. m.
Kóta dna	= 147,89 m n. m.
Hloubka	= 1,27 m
Objem nádrže $V_{sn}$	= 400 m <sup>3</sup>
Plocha nádrže $S_{sn}$	= 450 m <sup>2</sup>
Délka zátopy	= 26,0 m

Objem sedimentů = 330 m<sup>3</sup>

Vzhledem k charakteru nádrže nebyla určena maximální hladina (boční nádrž bez stálého přítoku). Ale maximální hladina je dána výškou zdí po obvodu hráze je tedy na kótě cca 149,70 m n. m. a objem při maximální hladině by byl přibližně 620 m<sup>3</sup>. **Průměrná mocnost sedimentů je 0,73 m.**

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),**

Odstraněný sediment bude čerpán do speciálních odvodňovacích vaků do níže položené plochy, louky. Po odvodnění sedimentu budou provedeny jeho rozborů a bude dále rozhodnuto o jeho dalším využití či odvezení na skládku. Stávající rozborů sedimentů před jeho odvodněním umožňují jeho další využití. Předpokládá se částečné využití na vyrovnání nerovností na pozemku stavby. Přebytek bude odvezen a zkompostován.

Dešťová voda bude svedena stávajícím způsobem po terénu do nádrže nebo vodního toku.

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Stavba není rozdělena na stavební objekty.  
Předpokládaný termín dokončení prací: 2023

**k) orientační náklady stavby.**

Cena bude stanovena orientačně vzhledem k běžným cenám stavebních prací na 3 800 000 Kč a může se od ceny vybraného zhotovitele lišit.

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není rozdělena na stavební objekty.

**B Souhrnná technická zpráva**

**B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika stavebního pozemku**

Staveniště je přístupné pro menší mechanizaci. Provádění stavby nevyžaduje napojení stavby na staveništní komunikace, nebude prováděn dlouhodobý zábor pozemků ani připojení na zdroje energií. Případnou potřebu el. energie bude řešit zhotovitel stavby například elektroagregátem.

Přístup ke stavbě je po stávajících zpevněných a nezpevněných cestách západně od dotčených pozemků.

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Byl proveden základní stavebně-technický průzkum terénu. Dotčená plocha byla zaměřena geodetem, který zpracoval výstup, který sloužil jako hlavní podklad pro zpracování projektové dokumentace.

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

- Stavba se nachází v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkce lesa. Stavba se nachází na pozemcích s ochranou ZPF.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu inženýrských sítí. Stavba se nenachází v záplavovém území.
- Stavba se nachází na území památková rezervace, památkové zóny ani zvláště chráněného území.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu drah.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu vedení inženýrských sítí.
- Stavba se nachází na území CHKO Labské pískovce.
- Stavba se nachází ve vzdálenosti do 50 m od hranice lesa.
- Stavba se nenachází v OP vodního zdroje.
- Stavba se nenachází v CHOPAV.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Jedná se o vodní dílo, zdrojem vody jsou povrchové vody (voda z vodního toku, dešťové vody). V místě nádrže není vyhlášené záplavové území.

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Vlivem stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v lokalitě. Odbahněním nádrže dojde k obnově funkce nádrže a zlepšení místního biotopu.

**f) požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin,**

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů ani keřů.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Stavbou dojde k dočasnému dotčení pozemků ZPF. Dotčení bude do 1 roku a není tedy nutné pozemky vyjímat. Stavbou dojde k dotčení pozemků s ochranou PUPFL. Veškeré pozemky budou po ukončení stavebních prací navraceny do stavu co nejbližšímu stávajícímu.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavba nevyžaduje budování nových napojení na dopravní infrastrukturu. Stavební stroje budou na stavbu přijíždět po stávajících cestách. Bude využívána pouze menší mechanizace, pro kterou nebude nutné budovat či zpevňovat stávající cesty v CHKO a NP České Švýcarsko. Z důvodu obtížné dostupnosti nádrže je navrženo řešení odčerpání sedimentu do níže položené plochy a jeho odvodnění tamtéž.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba má vazbu na plánovanou opravu nádrže, jejíž stavební konstrukce je v havarijním stavu a průsaky hrází ohrožují její bezpečnost. Pro provedení opravy je třeba nejprve nádrž odbahnit.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Jedná se o odbahnění stávající vodní nádrže, která má v současném stavu většinu zátopy zanešenou sedimenty a tedy minimální retenční schopnost. Během stavby dojde k odstranění sedimentů pomocí sacího bagru ze kterého dojde k čerpání sedimentů a vody na nedaleké pozemky investor akce na kterých dojde k rozmístění gumových vaků do kterých bude sediment čerpán. Ve vacích dojde k odvodnění sedimentů a poté dojde k rozříznutí vaků a rozhrnutí části sedimentů na lokalitě a část bude odvezena na řízenou skládku nebo odvezena a zkompostována. Předpokládaný objem sedimentů je 330,0 m<sup>3</sup> v mokřém stavu, po odvodnění lze předpokládat, že dojde ke zmenšení objemu o přibližně 50,0 %.  
**Průměrná mocnost sedimentů v nádrži je 0,73 m.**

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Dle charakteru stavby se urbanistické hledisko neposuzuje.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Dle charakteru stavby se architektonické hledisko neposuzuje.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavba neobsahuje technologické části.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká. Provozování vodního díla se řídí všeobecnými předpisy pro provoz vodních děl.



## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) stavební řešení

Stavební řešení je popsáno v oddíle D. a ve výkresové dokumentaci.

### b) konstrukční a materiálové řešení

- Během stavby nedojde ke změně konstrukčního a materiálového řešení nádrže.

### c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem ke stávajícím materiálům mají konstrukce vysokou odolnost před působením klimatických jevů. Stavbou nedojde ke změně.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) technické řešení

Odbahnění vodní nádrže: Stávající vodní nádrž bude během stavby odbahněna. Předpokládá se využití sacího bagru (malého) kvůli špatným přístupům na staveniště. Z místa nádrže bude sediment čerpán na blízký pozemek, kde bude sediment odvozen v gumových vacích a následně částečně uložen a částečně odvezen na řízenou skládku. Přibližný objem sedimentů je 330,0 m<sup>3</sup>. V místě nádrže bude využita elektrocentrála pro napájení čerpadla.

**Zvolená technologie odstranění sedimentů byla zvolena vzhledem k charakteru lokality tak, aby byl minimalizován pojezd techniky okolo nádrže. Dále k nádrži není možný přístup pro větší techniku a odvážení sedimentu nákladními auty tedy není možný. Vzhledem k navrženému způsobu také dojde minimalizace negativních vlivů na životní prostředí při provádění odtěžení sedimentů.**

Popis technologie odsávání sedimentu a jeho odvodnění ve vacích:

Sediment bude odsát a potrubím (hadicemi) dopraven na plochu malým obojživelným strojem, stroj k nádrži dojede po místní cestě. Stroj vjede do nádrže ze severní strany a bude odsávat bahno, které bude potrubím (hadicemi) dopravováno na plochu (plocha na pozemku 444/1) k dalšímu zpracování. Vzhledem k faktu, že je s bahnem odsávána voda je nutné po celou dobu realizace zajistit v nádrži dostatečné množství vody. Stavbu není možné provádět v suchém a málovodném období. Potrubí bude položeno na terén a bude zajištěno přívazem ke stromům nebo jiným vhodným způsobem tak, aby čerpání bylo po spádu směrem dolů pokud možno rovnoměrné. Kurtování ke stromům bude provedeno šetrně, stromy budou v místě úvazu ochráněny silnou textilií proti poškození kmene. Pro odčerpání sedimentu a zajištění stálého přítoku do nádrže je potřeba provizorně přehradit prolomenou část vtokového náhonu, kterou část vody odtéká zpět do vodoteče. Variantním řešením je položení vtokové hadice/potrubí do náhonu z vodoteče. průměr hadice/potrubí DN 100. Předpokládaná délka je uvažována 10,0 m.

Pro další využití (rozhrnutí části na pozemku a části odvezení na řízenou skládku) sedimentu je tedy nutné jeho následné odvodnění v místě staveniště. Z prostorových a časových důvodů navrhujeme k odvodnění využít odvodňovací vaky, které budou umístěny na ploše stavby na pozemku 444/1. Sediment bude smísen s floulantem, který zajistí vyvločkování kalu a jeho rychlejší sedimentaci a odvodnění. Jako flokulatu bude použito nezávadného materiálu určeného k těmto účelům. Zároveň bude třeba zajistit vodu pro rozmíchání flokulantu před jeho přidáním do sedimentu dopravovaného z nádrže.

Z vaků bude voda odváděna přírodní rýhou do vodoteče. Lze využít stávající vjezd do vodního toku za účelem čištění česlí na propustku.

Plocha k dispozici pro odvodnění sedimentu má rozměry cca 20 x 30 m a je rozměrově nedostatečná pro umístění potřebného množství vaků. Bude nutné etepizovat odvodnění sedimentu dle velikostí odvodňovacích vaků zhotovitele a dle prostorových možností na pozemku. K odvozu/rozhrnutí odvodněného sedimentu bude nutné přistoupit už v průběhu prací. Tím dojde k umožnění kontinuální obměny vaků. Plocha bude upravena pro položení odvodňovacích vaků (max. sklon 0,5 %). Pro zajištění řízeného odvodu vody dojde k jejímu ohrázkování (rozhrnutí stávajícího terénu při urovnávání do předepsaného sklonu) a položení nepropustné folie.

Bahno bude odsáváno spolu s vodou a potrubím čerpáno do místa odvodnění. Na rovné ploše budou umístěny odvodňovací vaky, do kterých bude bahno spolu s ekologicky nezávadným flokulantem čerpáno. Pevné složky budou zachyceny ve vaku a voda bude odtékat povrchem vaku pryč. Lze předpokládat, že při použití správného typu a množství flokulantu bude zachyceno až 99 % pevných částic na kterých je vázán ekologicky neškodný flokulant a vodu odtékající z vaku lze vypouštět zpět do vodoteče.

Po ukončení odvodňovacího procesu ve vacích předpoklad min. 2-7 dní lze vaky rozříznout a odvodněný materiál bude využit.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technologické zařízení.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

#### **a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

#### **b) energetická náročnost stavby,**

Dle charakteru stavby se tento bod stavby netýká.

#### **c) posouzení využití alternativních zdrojů energií,**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní**

**a komunální prostředí** (Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Pro pracovníky na stavbě bude připraveno sociální a hygienické zázemí formou chemického WC. Po dobu stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností.

Půda, zeleň – provozem objektu nebude docházet k průnikům škodlivých látek do půdy.

Ovzduší – objekt v průběhu užívání nebude mít vliv na kvalitu ovzduší.

Voda, kanalizace – netýká se.

Hluk, vibrace – nepřekročí limity pro dané prostředí.

Odpadové hospodářství – odpad vzniklý stavbou bude odvážen a likvidován oprávněnou firmou.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**  
Pronikání radonu z podloží nemá vliv na stavbu.
- b) ochrana před bludnými proudy,**  
Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.
- c) ochrana před technickou seismicitou,**  
Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.
- d) ochrana před hlukem,**  
Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.
- e) protipovodňová opatření.**  
V rámci stavby není nutné řešit protipovodňová opatření.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury**  
Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**  
Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení,**  
Dopravní řešení není vyžadováno. Stavba nebude zasahovat do provozu na místních komunikacích ani si nevyžádá objízdné trasy nebo omezení provozu a úpravu značení na komunikacích.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**  
Napojení výjezdu ze staveniště na komunikaci bude řádně označeno.
- c) doprava v klidu,**  
Není řešena.
- d) pěší a cyklistické stezky.**  
Netýká se.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy**  
Po ukončení stavebních prací dojde k úpravě terénu a jeho plynulého navázání na konstrukce a okolní pozemky.
- b) použité vegetační prvky**  
Není řešeno.
- c) biotechnická opatření**  
Nejsou řešena.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) vliv stavby na životní prostředí**

Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Naopak svým charakterem zlepší podmínky v lokalitě (zadržení vody v místě srážky),

#### **• Ovzduší**

Po dobu realizace stavby dojde k mírnému zvýšení prašnosti v okolí stavby. Po ukončení stavby tyto okolnosti pominou.

Hotové dílo nevyžaduje nutnost dalšího řešení ochrany ovzduší.

Po dobu provádění stavby bude dbáno na omezení prašnosti na stavbě, zejména u vyjmenovaných činností

- při zpevňování zeminy ( hutnění ) bude prováděno smáčení zeminy
- při dopravování materiálu bude prováděno kropení komunikace, čištění výjezdu ze stavby tlakovou vodou.

#### **• Hluk**

V rámci realizace stavby dojde k mírnému zvýšení hlučnosti z důvodu práce stavebních strojů a dopravních prostředků stavby, které pomine po jejím dokončení.

Hotové dílo nevyžaduje nutnost dalšího řešení ochrany proti hluku

#### **• Voda**

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Stavba nezasahuje do ochranného pásma zdrojů pitné vody.

#### **• Odpady**

Odpady vzniklé při výstavbě:

- Vytěžený sediment bude využit na místě stavby nebo odvezen ke zkompostování či na řízenou skládku – PD předpokládá zpracování rozborů zeminy na náklady zhotovitele stavby. V případě, že zhotovitel stavby bude chtít zeminu využít na jiném místě, je jeho povinností zpracovat rozboru zeminy a dle jejich výsledků naložit se zeminou.
- Doklady o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci dokončené stavby.

Odpady vzniklé při výstavbě:

Sedimenty z vodních toků a nádrží - 17 05 04 01

#### **• půda**

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. V průběhu realizace stavby budou respektována veškerá vyjádření příslušných orgánů státní správy, která jsou přílohou této dokumentace. Bude dodržen zákon č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést je do původního stavu.

### **b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby v co největší míře šetřit stávající zeleň.

### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Staveniště neleží v chráněné území Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Posuzování vlivu záměru EIA nebylo zpracováno.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavba nevyžaduje žádná bezpečnostní pásma ani ochranu podle jiných právních předpisů.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Pro stavbu bude využita menší stavební technika – nákladní auto - naftové, pásové traktorové rypadlo/sací bagr - naftové, drobné stavební ruční nářadí. Vozidla budou vybavena sorpční soupravou pro likvidaci případného úniku při havárii. Stroje budou mít platnou technickou prohlídku.

**b) odvodnění staveniště,**

Nebude prováděno pro celý rozsah staveniště. Odvodnění bude provedeno v rámci uložení vaků na sediment v předepsaném sklonu. Odvodnění bude provedeno zpět do Loubského potoka.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Příjezd a přístup na staveniště je z veřejné komunikace a dále po místní komunikaci.

Napojení výjezdu ze staveniště na příjezdovou komunikaci bude v případě potřeby řádně označeno.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Staveniště je vymezeno stávajícím terénem a hranicí pozemků, pro provádění stavby není zapotřebí stavebně zasahovat do jiných pozemků, ale může dojít k přístupu přes okrajové pozemky okolo nádrže a plochy pro odvodnění sedimentů.

Se zřízením deponií a mezideponií se uvažuje na pozemku 444/1.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Úprava staveniště není zapotřebí. Se zřízením oplocení staveniště se uvažuje, staveniště je na veřejně přístupném prostranství investora a je tedy nutné zajistit omezení přístupu nepovolaných osob k technologickým zařízením čerpání sedimentu (flukтуаční stanice, ...).

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů a keřů.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Výpis dotčených pozemků je v grafické části na situaci C.3. a popsáno v kapitole A.3.j.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Sedimenty z vodních toků a nádrží

17 05 04 01

Doklady o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci dokončené stavby.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Se zřízením deponií a mezideponií se uvažuje. Místo pro čerpání sedimentu bude západně od vodní nádrže na pozemcích investora akce. Podobnější popis je ve výkresové části PD.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Stavba bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí. **Zvolená technologie odstranění sedimentů byla zvolena vzhledem k charakteru lokality tak, aby byl minimalizován pojezd techniky okolo nádrže. Dále k nádrži není možný přístup pro větší techniku a odvážení sedimentu nákladními auty tedy není možný. Vzhledem k navrženému způsobu také dojde minimalizace negativních vlivů na životní prostředí při provádění odtěžení sedimentů.**

Při provádění stavby nesmí dojít k havarijnímu znečištění povrchových ani podzemních vod, zvláště ne ropnými látkami.

Nedojde k ohrožení stromové a keřové vegetace.

Koruny stromů, resp. ohrožené větve pojezdem mechanizace, budou opatrně ohnuty vzhůru, nebo do stran (dle směru růstu větví a potřebného prostoru pro stavbu) a vyvázaný. V místě úvazů budou vázací pomůcky podloženy proti zařezávání, nebo budou použity textilní úvazky.

Při provádění prací nesmí dojít k ohrožení, zraňování, nebo úhynu živočichů. Dodavatel stavebních prací zajistí těsně před výkopem prohlídku lokality a vypuzení případně se vyskytující fauny hlukem a proklepáním vegetace prutem.

Splnění těchto opatření bude zapsáno ve stavebním deníku.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Provádění stavby svým rozsahem nevyžaduje koordinátora bezpečnosti práce.

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících budou dodrženy platné legislativní požadavky. Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 324/90 Sb. (vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení). Stavba bude označena – výstražné pásky, aby nedocházelo ke vstupu neoprávněných osob na staveniště. Při práci zemních strojů nebude prováděna žádná práce stavebních dělníků v jejich dosahu.

Výjezd aut ze stavby bude řádně označen na silnici – pozor výjezd ze stavby.

Zde vyjmenované podmínky jsou jen základní, při stavbě bude dále dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce a všichni pracovníci budou řádně poučeni.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká, jedná se o stavbu na pozemcích, po kterých není žádný provoz. Stavba nebude zasahovat do provozu na místních komunikacích ani si nevyžádá objízdné trasy nebo omezení provozu a úpravu značení na komunikacích.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Dle charakteru stavby se tento bod záměru stavby netýká.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládané jsou následující termíny: dokončení: 2023 – 2024

## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

#### D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Stavba vodní nádrže se nachází východně od části obce Děčín - Loubí, katastrální území Loubí u Děčína a částečně zasahuje i do k. ú. Děčín. Nádrž slouží jako zásobárna vody v lokalitě, zadržuje vodu a spoludotváří ráz krajiny. Stavba se nachází v extravilánu. Jedná se o boční vodní nádrž. K nádrži vodu přivádí otevřené koryto, které je částečně opevněné. Voda z nádrže odtéká volným korytem zpět do Loubského potoka.

Jedná se o boční vodní nádrž, která je primárně plněna vodou z Loubského potoka ve správcovství Lesy ČR, s. p. Dále je nádrž plněna průsaky podzemní vody v prameništi nad vodní nádrží. V okolí nádrže se nachází lesní pozemky, které jsou součástí CHKO Labské pískovce a patří do jeho I. zóny a dále náleží do NPR Kaňon Labe. Voda z nádrže odtéká přes požerák do koryta pod nádrží a dále do vodního toku Loubský potok. Loubský potok je přírodní neupravený tok, který odpovídá jeho poloze v CHKO. V korytě a blízko něj se nachází velké množství kamenů různé velikosti a zbytky stromů (větve, kmeny, ...). V řešeném úseku nemá vodní tok jednoznačný profil. V současném stavu je vodní nádrž silně zanesena sedimenty a tedy objem zadržené vody v lokalitě je minimální. V rámci stavby dojde k odtěžení sedimentů v nádrži a tedy obnově její funkce.

#### D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Materiály navržené projektem jsou považovány za minimální standard, mohou být použity jiné materiály o stejných vlastnostech, nebo materiály s vyšší užitnou hodnotou.

##### D.1.2.1 Seznam stavebních objektů zahrnutých v části D.1

Stavba není dělena na stavební objekty.

**Hlavní konstrukční prvky, materiály, navržené výrobky:**

- odtěžený sediment

Odbahnění vodní nádrže: Stávající vodní nádrž bude během stavby odbahněna. Předpokládá se využití sacího bagru (malého) kvůli špatným přístupům na staveniště. Z místa nádrže bude sediment čerpán na blízký pozemek, kde bude sediment odvodněn v gumových vacích a následně částečně uložen a částečně odvezen na řízenou skládku. Přibližný objem sedimentů je 330,0 m<sup>3</sup>. **Průměrná mocnost sedimentů je 0,73 m.** V místě nádrže bude využita elektrocentrála pro napájení čerpadla.

Popis technologie odsávání sedimentu a jeho odvodnění ve vacích:

Sediment bude odsát a potrubím (hadicemi) dopraven na plochu pro odvodnění sedimentů malým obojživelným strojem. Stroj vjede do nádrže ze severní strany a bude odsávat bahno, které bude potrubím (hadicemi) dopravováno na plochu (plocha na pozemku 444/1) k dalšímu zpracování. Stavbu není možné provádět v suchém a málovodném období. Potrubí bude položeno na terén a bude zajištěno přívazem ke stromům nebo jiným vhodným způsobem tak, aby čerpání bylo po spádu směrem dolů pokud možno rovnoměrné. Kurtování ke stromům bude provedeno šetrně, stromy budou v místě úvazu ochráněny silnou textilií proti

poškození kmene. Pro další využití (rozhnutí části na pozemku a části odvezení na řízenou skládku) sedimentu je tedy nutné jeho následné odvodnění. Z prostorových a časových důvodů navrhujeme k odvodnění využít odvodňovací vaky, které budou umístěné na ploše stavby na pozemku 444/1. Vzhledem k faktu, že je s bahnem odsávána voda je nutné po celou dobu realizace zajistit v nádrži dostatečné množství vody – předpoklad provádění prací za vodnatějšího období. Pro odčerpání sedimentu a zajištění stálého přítoku do nádrže je potřeba provizorně přehradit prolomenou část vtokového náhonu, kterou část vody odtéká zpět do vodoteče. Variantním řešením je položení vtokové hadice/potrubí do náhonu z vodoteče. průměr hadice/potrubí DN 100. Předpokládaná délka je uvažována 10,0 m. Zároveň bude třeba zajistit vodu pro přípravu flokulantu, který je nutné přidávat do bahna pro zajištění účinnosti odvodňovacího procesu.

Plocha k dispozici pro odvodnění sedimentů ve vacích má rozměry cca 20 x 20 m a je rozměrově nedostatečná pro umístění většího množství vaků. Bude nutné práce organizovat tak, aby k odvozu/rozhnutí odvodněného sedimentu docházelo již v průběhu prací a tím dojde k umožnění kontinuální obměny vaků. Plocha bude upravena pro položení odvodňovacích vaků (max. sklon 0,5 % podélný i příčný). Pro zajištění řízeného odvodu vody dojde k jejímu ohrázkování (rozhnutí stávajícího terénu při urovnávání do předepsaného sklonu) a položení nepropustné folie – předpoklad využití PE fólií.

Bahno je odsáváno spolu s vodou a potrubím čerpáno do místa odvodnění. Na rovné ploše jsou umístěny odvodňovací vaky, do kterých je bahno spolu s ekologicky nezávadným flokulantem čerpáno. Pevné složky jsou zachyceny ve vaku a voda bude odtékat povrchem vaku pryč. Pro odvedení vody zpět do vodního toku dojde k vytvoření zemního koryta o hloubce cca 0,3 m a délce cca 25,0 m se sklony svahů 1:1. Lze předpokládat, že při použití správného typu a množství flokulantu bude zachyceno až 99 % pevných částic na kterých je vázán ekologicky neškodný flokulant a vodu odtékající z vaku lze vypouštět zpět do vodoteče.

Po ukončení odvodňovacího procesu ve vacích předpoklad min. 2-7 dní lze vaky rozříznout a odvodněný materiál bude využit.

**Zvolená technologie odstranění sedimentů byla zvolena vzhledem k charakteru lokality tak, aby byl minimalizován pojezd techniky okolo nádrže. Dále k nádrži není možný přístup pro větší techniku a odvážení sedimentu nákladními auty tedy není možný. Vzhledem k navrženému způsobu také dojde minimalizace negativních vlivů na životní prostředí při provádění odtěžení sedimentů.**

#### **D.1.2.2 Technologické podmínky postupu prací (včetně případných bouracích prací) stavebních objektů zahrnutých v části D.1**

Výkopové a stavební práce budou prováděny po objektech následovně

- Zajištění staveniště (oplocení).
- Příprava staveniště (příprava plochy pro uložení vaků, dovezení technologických částí).
- Odsávání sedimentů.
- Rozprostření odvodněných sedimentů/odvoz sedimentů na skládku.
- Ohumusování a osetí všech dotčených ploch.
- Proveďte se úklid staveniště, zruší se zařízení staveniště.

#### **D.1.2.3 Všeobecné podmínky provádění zemních prací**

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.



- Při navážení a hutnění se předpokládá striktní dodržování základních požadavků specifikovaných v ČSN 75 2410.
- Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné mimo jiné respektovat ustanovení el. Zákona o telekomunikacích č.110/64 Sb. a vyhl. 111/64 Sb. ÚSS a výnos FMS a FMD z 19. 1. 1978, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením.
- Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.
- Stavebníkovi se ukládá respektovat podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí a oznámit jim zahájení prací. Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. Způsob úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem.
- Po celou dobu stavby musí být zajištěno plynulé zásobování a dopravní obsluha dotčené oblasti, průjezd požárních vozidel a vozidel zdravotní služby.
- Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č.502/2000 Sb. ze dne 27. 11. 2000 o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací (včetně příloh). Povolené hodnoty ekvivalentní hladiny hluku během výstavby jsou definovány v nařízení vlády č.502/2000 ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{LAeq,T}$ , která je energetickým průměrem okamžitých hladin akustického tlaku  $A$  a vyjadřuje se v decibelech (dB). V denní době se stanoví pro osm nejhluchnějších hodin, v noční době pro nejhluchnější hodinu. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru stanoví §12 nařízení a stanoví se součtem základní hladiny hluku  $LA_{eq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 6 citovaného nařízení. Pro obytné území je možné použít korekci + 5 dB nad základní hladinu hluku 50 dB (A). Pro noční dobu se použije korekce – 10 dB.
- Úpravy nebo přeložky povrchových zařízení musí být předem odsouhlaseny provozním oddělením správců těchto zařízení.
- Při provádění zemních prací a prací na podkladních vrstvách odpovídá stavebník za zachování průchozích profilů ve schůdném stavu v místech přechodů pro chodce a to zřízením přechodových můstků v úrovni chodníků o min. šířce 1,20m se zábradlím.
- V těchto místech, kde se dotýká stavby sousední stávající zástavby tak, že ruší dosavadní vstupy, vjezdy nebo oplocení, nebo jinak je podstatně ovlivňuje, budou stavebníkem komunikace zajištěny potřebné úpravy spočívající v náhradních vstupech, vjezdech či oplocení. Výkopy budou ohrazeny a osvětleny, výkopky uloženy do ohrádek, překopy vozovek zasypány štěrkopískem a ihned uvedeny do sjízdného stavu.
- Před zahájením výkopových prací je zhotovitel povinen seznámit se s trasami vedení stávajících inženýrských sítí a požádat správce sítí o jejich vytyčení.
- Pokud jsou v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na konkrétní výrobky, je nutno tyto výrobky považovat za stanovený kvalitativní a cenový standart. Tyto výrobky může zhotovitel díla nahradit za výrobky jiné, kvalitativně srovnatelné nebo lepší úrovně (nutno doložit technickými parametry garantovanými výrobcem). Použití alternativního výrobku je podmíněno souhlasným stanoviskem projektanta a podléhá odsouhlasení zástupcem objednatele.
- Pokud projektovou dokumentací dané řešení není doloženo odkazem na výkresovou dokumentaci, projektant předpokládá řešení podle typových schémat a technických podkladů výrobků a zařízení vztahujících se k realizaci díla. V případě

variantního řešení rozhodne projektant a investor se zhotovitelem předložených podkladů.

Výkopové práce – pouze vyrovnaní terénu pro umístění odvodňovacích vaků a provedení otevřené rýhy do vodního toku

**Odstraněný materiál bude dle své povahy likvidován takto:**


- Papír – výkup druhotných surovin, nebo sběrné nádoby
- Plasty – sběrný dvůr
- Kovy – druhotné suroviny

**D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika, vzhledem k charakteru stavby se nezpracovává.



Ing. Jan Kozák  
březen 2023



Ing. Jarmila Tavodová  
březen 2023